SIEMENS

ZEITSCHRIFT

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT · SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

BERLIN · MÜNCHEN · ERLANGEN

36. JAHRGANG · 1962

INHALTSÜBERSICHT

SACHVERZEICHNIS

ABLAUFANLAGEN

Die Ablaufanlagen in Gremberg, Monceau und Odolany mit Gleisbremsensteuerung in Transfluxor-Technik*
Lang, M. 192

ALWEG-BAHN

Zugsicherungsanlagen der ALWEG-BAHN in Turin
Buder, K. 785

ANALOGRECHNER

Das neue Schwingungsmodell der Siemens-Schuckertwerke
Dorsch, H. und Paessler, E.-R. 93

ANTENNEN-EMPFANGSANLAGEN

Antennen-Empfangsanlagen für Fernsehen im UHF-Bereich (2. Programm) · Weimer, E. 319

Gemeinschaftsantennen für Fernsehsignale bis 800 MHz
Buchta, K. und Licht, H. 852

Praxis der UHF-Fernsehantennen**** · Pils, E. P. 685

ANTRIEBSTECHNIK

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden – eine wirtschaftliche Lösung der Drehzahlverstellung von Asynchronmotoren
Brutsche, W. 710

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden zum Antrieb von Wasserwerkspumpen · Goebel, O. 714

Einanoden-Stromrichtergefäß für Motorantriebe mittlerer Leistung
Filberich, L. und Rieger, E. 163

Eisbrecher und ihre Antriebe · Stiglitz, J. 111

50 Jahre elektrische Schiffsladewinden** · Klein, W. 420

Kleine geschlossene Gleichstrommaschinen mit Rückkühlung und besonderer Eignung für Regelungsaufgaben · Massar, E. 264

ÄTZMETHODE

Die Ätzmethode, ein Hilfsmittel bei der Entwicklung von magnetischen Ferriten
Hanke, I. und Burger, H. 619

BAUELEMENTE

Anwendungsmöglichkeiten des Mesatransistors AF 106
Hirschmann, W. und Seibt, F. 542

Das Silizium-Stromtor B ST G 01
von Bernuth, G., Meissen, W. und Wesselak, F. 215

Der Betriebsstundenzähler SZ 201 und seine Verwendung
Marzoner, R. 677

Die neue Bauelementefabrik in Regensburg**
Lohse, H. 884

Ein neuer Silizium-Leistungstransistor
Emeis, R. und Patalong, H. 220

Ein neues kleinflächiges Silizium-Fotoelement
Felkel, G. 548

Elektrochemische Selbstheilung in Kondensatoren mit metallisierten Dielektriken
Behn, R., Heywang, H., Kammermaier, J. und Preissinger, H. 808

Ferrit-Hallgeneratoren und kleine Permanentmagnete als kontaktlose Geber für die Steuerung und Regelung von Bewegungsvorgängen · Brunner, J. 521

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

Keramische Sperrschichtkondensatoren
Cirkler, W. und Löbl, H. 476

Neuartige Hallgeneratoren mit aufgedampfter
Halbleiterschicht · Günther, K.-G. und Freller, H. 728

Tantal-Elektrolytkondensatoren
für erhöhte Anforderungen · Wiegand, O. 352

Beleuchtungstechnik siehe Lichttechnik

Bergbau

Vollautomatische Steuerung von Wasserhaltungen
im Bergbau unter Tage
Rösner, M., Gradnitzer, E. und Embacher, H. 734

Betriebsorganisation

Eingabe und Ausgabe für das Siemens-Selex-System
Klenk, E. 296

Fernschreib-Konzentratoranlage für eine Automobilfabrik
Metzger, H. 724

Multimoment-Aufnahmen in Theorie und Praxis.
Ein statistisches Verfahren zur Durchführung
von Arbeits- und Zeitstudien in Industrie, Wirtschaft und
Verwaltung, in Werkstatt, Büro und Lager****
Haller-Wedel, E. 686

Nachrichten-Verarbeitung und Automatisierung.
Zum Problem der Automatisierung
in Büro und Fabrik**** · Kaufmann, H. 633

Produktograph-Anlagen
in Kraftfahrzeug-Reparaturbetrieben · Fuchs, L. 299

Betriebsstundenzähler

Der Betriebsstundenzähler SZ 201
und seine Verwendung · Marzoner, R. 677

Blindleistungserzeugung

Der Phasenschieber im Umspannwerk Smestad
(Norwegen) · Stamer, L. 863

Reihenkondensatoranlage in einem Stahlwerk
Hoffmann, M. 867

Blockregelung

Laststoßregelung zur Übernahme von Wirklaststößen
durch Dampfturbosätze · Ernst, D. und Reifenberg, R. .. 54

Buchbesprechungen

Aufbau von Fernsprech-Wählanlagen · Trautmann, K. .. 820

Berechnung und Bemessung elektrischer Maschinen
Klamt, J. 566

Die Isolierung großer elektrischer Maschinen
Meyer, H. 819

Dizionario di Elettrotecnica Tedesco-Italiano
Fiandaca, F. 633

Einführung in das Lesen von Stromlaufplänen
Storch, R.A. 820

Einführung in die Nachrichtentechnik
Feldtkeller, R. und Bosse, G. 685

Große Dampfkraftwerke. Planung, Ausführung und Bau
Schröder, K. 565

Handbuch der Regelungstechnik
Bleisteiner, G. und von Mangoldt, W. 131

Lampen, Laternen, Leuchten.
Eine Historie der Beleuchtung · Rebske, E. 632

Multimoment-Aufnahmen in Theorie und Praxis.
Ein statistisches Verfahren zur Durchführung
von Arbeits- und Zeitstudien in Industrie, Wirtschaft und
Verwaltung, in Werkstatt, Büro und Lager
Haller-Wedel, E. 686

Nachrichten-Verarbeitung und Automatisierung.
Zum Problem der Automatisierung in Büro und Fabrik
Kaufmann, H. 633

Praxis der UHF-Fernsehantennen · Pils, E.P. 685

Regelung und Instrumentierung von Kernreaktoren.
Band I, Grundbegriffe und Grundlagen · Merz, L. 633

Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung
über Hochspannungsleitungen · Podszeck, H.-K. 634

Dampfkraftwerke und -turbinen siehe Wärmekraftwerke

Dampfumformanlagen

1000 Siemens-Dampfumformanlagen in zehn Jahren*
Pontow, W. 191

Datenerfassung, -aufbereitung und -übertragung

Das Siemens-Transdata-System zur gesicherten
Schnellübertragung von Daten über Fernsprechkanäle
Hainz, J. und Obermeier, F. 291

Datenabruf im Telex-Netz
und in Fernschreib-Sondernetzen · Miemiec, H. 293

Eingabe und Ausgabe für das Siemens-Selex-System
Klenk, E. 296

Fernschreib-Konzentratoranlage
für eine Automobilfabrik · Metzger, H. 724

Produktograph-Anlagen in
Kraftfahrzeug-Reparaturbetrieben · Fuchs, L. 299

Dioden

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 347

Drehrohröfen

Messung der Manteltemperatur an Zementdrehöfen
mit einem längs des Drehrohres bewegten Ardonox*
Thies, G. 879

Drehstrommaschinen siehe Generatoren,
Elektromotoren, Transformatoren, Umformer

Drehzahlregelung

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden – eine wirtschaftliche
Lösung der Drehzahlverstellung von Asynchronmotoren
Brutsche, W. 710

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden
zum Antrieb von Wasserwerkspumpen · Goebel, O. 714

* Technischer Bericht
**** Buchbesprechung

EINSCHIENENBAHNEN

Die neue Signalanlage der Wuppertaler Schwebebahn
Maue, W. 875

Zugsicherungsanlagen der ALWEG-Bahn in Turin
Buder, K. 785

EISBRECHER

Eisbrecher und ihre Antriebe · Stiglitz, J. 111

EISENBAHNTECHNIK

Das Nachrichtennetz der Türkischen Staatseisenbahn
Schulz, W. 105

Der neue Durchgangsbahnhof Braunschweig
und seine Signalanlagen · Pfaue, W. 101

Die Ablaufanlagen in Gremberg, Monceau und Odolany mit
Gleisbremsensteuerung in Transfluxor-Technik* · Lang, M. 192

Die dieselelektrische 2000-PS-Lokomotive DE 2000 und
ihre elektrische Ausrüstung · Wolski, A. 779

Dieselelektrische 2000-PS-Lokomotive für Güter- und
Schnellzüge · Wolski, A. 245

Eisenbahn-Fachleute besuchen die Münchener Werke von
Siemens & Halske** · Schnecke, K.-H. 753

Geschwindigkeitskontrolle von Zügen durch induktive
Zugbeeinflussung · Buder, K. 650

Klauenpolgenerator für Zugbeleuchtung · Schwab, E. 243

Nachrichten-Kabelanlage für die Südafrikanische
Eisenbahn* · Hahn, M. 680

Neue Eisenbahnsignalanlagen auch für die rechte
Rheinseite** · Vollmer, W. 884

Sicherungsanlagen für eine neue U-Bahn-Linie in Berlin*
Pabusch, W. und Roßberg, R. R. 485

ELEKTRISCHE MASCHINEN siehe GENERATOREN,
ELEKTROMOTOREN, TRANSFORMATOREN, UMFORMER

ELEKTRISCHE UHRENANLAGEN

Signalnebenuhr mit einem Jahresprogramm
für Signal- und Steuervorgänge* · Leupold, G. 129

ELEKTROFILTER

Hochspannungs-Gleichrichtergeräte für Elektrofilter
Weber, J. und Götz, G.F. 258

ELEKTROMOTOREN

Berechnung und Bemessung elektrischer Maschinen****
Klamt, J. 566

Die Isolierung großer elektrischer Maschinen****
Meyer, H. 819

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden – eine wirtschaftliche
Lösung der Drehzahlverstellung von Asynchronmotoren
Brutsche, W. 710

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden
zum Antrieb von Wasserwerkspumpen · Goebel, O. 714

Eingehäuse-Umformer kleiner Leistung · Ludwig, H. 343

Innengekühlte Normmotoren · Reinhardt, M. 267

Kleine geschlossene Gleichstrommaschinen
mit Rückkühlung und besonderer Eignung für
Regelungsaufgaben · Massar, E. 264

Neue Konstruktionen bei Walzmotoren · Simons, A. 872

Verfahren zur objektiven Beurteilung
der Stromwendung von Gleichstrommaschinen
während des Betriebes · Zorn, M. 407

ELEKTRONENRÖHREN

Empfängerröhren für Rundfunk und Fernsehen
Därr, H.-E. 85

Entwicklungslinien des Röhrenbaues im Hause Siemens
Jacobi, W. 79

50 Jahre Entwicklung und Fertigung von Elektronenröhren
im Hause Siemens. Ein Wort zum 19. Februar 1962
Mühlbauer, E. 77

Jena 1912 und das $U^{3/2}$-Gesetz. Eine Reminiszenz aus der
Vorzeit der Elektronenröhren*** · Schottky, W. 126

Laufzeitröhren hoher Bandbreite für den Nachrichten-
verkehr · Veith, W. 86

Neue Sende- und Spezialröhren · Denteler, J. 350

Senderöhren einst und jetzt
Ganswindt, H. und Buchwald, A. 82

Überlegungen zur künftigen Röhrenentwicklung
Müller, W. 91

Weitverkehrsröhren – ein traditionelles Erzeugnis
des Hauses Siemens · Katz, H. 80

ELEKTRONENSTRAHL-OSZILLOGRAPHEN

Der OSCILLARZET 05 S als Service-Gerät · Nitschke, H. ... 332

ELEKTRONISCHE FERNSPRECH-VERMITTLUNGSEINRICHTUNGEN

Das elektronisch gesteuerte Fernsprechamt
München-Färbergraben · Gerke, P., Skawski, H.
und Thom, G. 823

Zifferngedächtnisse für die Fernsprech-
Vermittlungstechnik · Fischer, K. 395

ELEKTRONISCHE WAAGEN

Elektronische Waagen auf Stahlwerk-Transportkränen*
Oemigk, J. 194

ELEKTROSCHWEISSEN

Lichtbogen-Schweißumformer
mit kleinem Leistungsgewicht · Holtey, E. 249

Schweißmaschinensteuerung in SIMATIC-Bauweise mit
analogen Zeitmeßgliedern
Lameyer, R., Schumacher, L. und Steinbauer, W. 247

EMD-TECHNIK

Das erste EMD-Fernsprechamt in Kolumbien* · Frey, K. . 419

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

Die EMD-Fernsprechanlage der Union Internationale des Télécommunications (UIT) · Schwartz, R. 135

Die EMD-Nebenstellenanlage des Helsinki Telefonvereins Hämäläinen, P. 527

Die neue EMD-Fernsprechanlage der Stadtverwaltung München · Kiene, R. 582

EMD-Fernsprechamt Tema in Ghana* Montenbruck, D. 486

100 000 EMD-Fernsprechanschlüsse in Argentinien* Schrimper, F. 415

Zunehmende Verbreitung der EMD-Fernsprechtechnik** Zeiser, G. 630

EMPFÄNGERRÖHREN

Empfängerröhren für Rundfunk und Fernsehen Därr, H.-E. 85

ENDTASTER

Berührungslose Endtaster · Schuster, U. 345

Berührungslose Endtaster in der Keramik- und Nahrungsmittelindustrie · Kirchner, W. 591

ENERGIEERZEUGUNG siehe GENERATOREN, WÄRMEKRAFTWERKE, WASSERKRAFTWERKE

ENERGIEÜBERTRAGUNG UND -VERTEILUNG

Die 380-kV-Maschinentransformatoren für das Kraftwerk Frimmersdorf des RWE Melchinger, A. und Ibler, W. H. 846

Elektronische Fernsteueranlagen für die Energieversorgung in Bremen und in Berlin* Barthel, E. und Osterburg, G.-D. 881

Gestaltungselemente neuzeitlicher Warten · Siems, H. 357

Maschinentransformatoren 400 MVA, 420 kV für das Kraftwerk Frimmersdorf** · Klotz, H. 754

Reihenkondensatoranlage in einem Stahlwerk Hoffmann, M. 867

Schaltwarten in Netzleitstellen von Stromversorgungsanlagen · Henning, W. 401

Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen**** · Podszeck, H.-K. ... 634

Transformator-Schwerpunkt-Station mit MAGNEFIX-Hochspannungs-Schaltgeräten Jannsen, K. und Sturm, W. 336

Überspannungsschutz von 380-kV-Transformatoren mit direkter Kabeleinführung · Bollmann, H. 138

200-MVA-Drehstrom-Spartransformator zur Kupplung des dänischen und des deutschen Hochspannungsnetzes · Hurrle, K. 795

ERDGASFÖRDERUNG UND -VERTEILUNG

Die Überwachung der Erdgasförderung und -verteilung in der Umgebung Münchens · Liesegang, W. und Link, F. 470

ERDUNG

Erdungen in Starkstrom-Kabelnetzen · Feist, K.-H. 669

Überspannungsschutz von 380-kV-Transformatoren mit direkter Kabeleinführung · Bollmann, H. 138

ERZ-AUFBEREITUNGSANLAGEN

Überwachung und Regelung einer Titanerz-Aufbereitungsanlage Aamodt, J. und Kamsvaag, G. 387

ESK-TECHNIK

ESK-Richtungswähler für die Vermittlungstechnik Kuhn, B. und Villmann, W. 277

Handbediente ESK-Privatfernmeldeanlage Fuss, H. und Siebel, R. 19

EUROVISIONSWAGEN

Der erste deutsche Eurovisionswagen · Kastern, G. 603

FELD-RAUMSCHUTZANLAGEN

Elektrodenanordnungen bei Feld-Raumschutzanlagen Schöne, J. 302

FERNHEIZANLAGEN

Wärmetechnische Regelkreise und Überwachungseinrichtungen in Fernheizanlagen Bauske, H.-J., Horn, K. und Weber, F. 38

FERNMELDEWESEN

Europäische Fernmelde-Geräteschau in Luxemburg** Frauendienst, J. 885

FERNMESSTECHNIK

Die Einsatzbedingungen des Zeitmultiplex-Puls-Code-Fernmeßverfahrens · Ratz, E. 466

Die Überwachung der Erdgasförderung und -verteilung in der Umgebung Münchens · Liesegang, W. und Link, F. . 470

FERNSCHREIBTECHNIK

Ausbau des Fernschreibnetzes der Deutschen Lufthansa* Machutt, H.-J. 563

Das Nachrichtennetz der Türkischen Staatseisenbahn Schulz, W. 105

Das Siemens-TRANSDATA-System zur gesicherten Schnellübertragung von Daten über Fernsprechkanäle Hainz, J. und Obermeier, F. 291

Datenabruf im Telex-Netz und in Fernschreib-Sondernetzen · Miemiec, H. 293

Die erste Fernschreib-Wählvermittlung bei der deutschen Polizei* · Kleinschmidt, O. 68

Die Planung der neuen Fernschreibzentrale der KLM Blom, L. 375

Eine Fernschreiber-Werkstatt in Australien** Haseloff, W. 196

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

Ein elektronisches Fehlererkennungsgerät für die Sicherung von Fernschreibnachrichten
Schreiber, F. und Lukas, E. 288

Eine neue Fernschreib-Speichervermittlung bei der Pan American World Airways* · Machutt, H.-J. 878

Ein Frequenzkorrektor für FM-Telegrafiesysteme
Jakob, L. 454

Fernschreib-Konzentratoranlage für eine Automobilfabrik
Metzger, H. 724

Fernschreibzentrale der SAS in Hamburg* · Böhlk, P. 750

Platzbuchungsanlage für Fluggesellschaften · Weisser, W. . 284

Technische Besonderheiten der KLM-Speichervermittlung in Amsterdam · Graf, W. und Schneider, K. 380

Wechselstrom-Telegrafiegeräte WT 100 für unterschiedliche Telegrafiergeschwindigkeiten
Jakob, L. 144

FERNSEHTECHNIK

Antennen-Empfangsanlagen für Fernsehen im UHF-Bereich (2. Programm) · Weimer, E. 319

Der erste deutsche Eurovisionswagen · Kastern, G..... 603

Eine neue Industrie-Fernsehanlage
Heister, H., Legler, G. und Niehusen, F. 157

Gemeinschaftsantennen für Fernsehsignale bis 800 MHz
Buchta, K. und Licht, H. 852

Praxis der UHF-Fernsehantennen**** · Pils, E. P. 685

FERNSPEISE-EINRICHTUNGEN

Die Fernspeise-Einrichtungen des 12-MHz-Trägerfrequenzsystems V 2700 · Ganzer, E. und Hering, W. 657

FERNSPRECHÄMTER

Das elektronisch gesteuerte Fernsprechamt München-Färbergraben · Gerke, P., Skawski, H. und Thom, G. 823

Das erste EMD-Fernsprechamt in Kolumbien* · Frey, K. . 419

EMD-Fernsprechamt Tema in Ghana* · Montenbruck, D.. 486

100000 EMD-Fernsprechanschlüsse in Argentinien*
Schrimper, F. 415

Versuchs-Fernsprechzentrale mit Schutzgaskontakten
Lurk, H.-J. und Skawski, H. 153

40 Jahre automatischer Fernsprechverkehr in Helsinki
Ahlstedt, B. 625

FERNSPRECHER

Weiterentwicklungen im Fernsprecherprogramm
Geese, A., Greska, H. und Thies, P.-H. 829

FERNSPRECH-FERNVERKEHRSTECHNIK

Die Automatisierung des internationalen Fernsprechverkehrs in der Bundesrepublik Deutschland
Schalkhauser, F. 271

ESK-Richtungswähler für die Vermittlungstechnik
Kuhn, B. und Villmann, W. 277

Fernamt Hannover nach der Bauart F 57* · Rjosk, H..... 681

Fernsprechwählverkehr über Transatlantikkabel
Adler, R. und Bretschneider, H. 275

Selbstwählferndienst zwischen Luxemburg und Frankreich* · Schalkhauser, F. 190

Teilnehmerwahl in allen Fernsprechbereichen · Rohde, K. . 269

FERNSPRECHKABEL siehe NACHRICHTENKABEL

FERNSPRECH-NEBENSTELLENTECHNIK

Aufbau von Fernsprech-Wählanlagen****
Trautmann, K. 820

Die EMD-Fernsprechanlage der Union Internationale des Télécommunications (UIT) · Schwartz, R. 135

Die EMD-Nebenstellenanlage des Helsinki Telefonvereins
Hämäläinen, P. 527

Die neue EMD-Fernsprechanlage der Stadtverwaltung München · Kiene, R. 582

Einführung in das Lesen von Stromlaufplänen****
Storch, R. A. 820

Fernsprech-Nebenstellenanlage ein halbes Jahrhundert in Betrieb** · Köcher, H. 73

Kostensenkende Durchwahltechnik in großen Wähl-Nebenstellenanlagen
Hobelsberger, H. und Horner, K. 279

Prüfgerät für Durchwahl-Amtsübertragungen großer Fernsprech-Nebenstellenanlagen* · Hüttl, H..... 749

Teilnehmerwahl in allen Fernsprechbereichen · Rohde, K. . 269

FERNSPRECH-SONDERANLAGEN

Betriebsmöglichkeiten mit Heimfernsprechern*
Fahnberg, W. 818

Das Nachrichtennetz der Türkischen Staatseisenbahn
Schulz, W. 105

Fernmeldeanlagen auf dem Kabinenmotorschiff Helvetia*
Asmus, E. und Hospe, J. 130

Fernmeldetechnische Einrichtungen der Deutschen Oper Berlin* · Hoffmann, H. und Mostler, H. 70

Handbediente ESK-Privatfernmeldeanlage
Fuss, H. und Siebel, R. 19

Taxirufanlage Stuttgart* · Fuss, H. und Siebel, R. 128

Versuchs-Fernsprechzentrale mit Schutzgaskontakten
Lurk, H.-J. und Skawski, H. 153

Wechsel- und Gegensprechgerät für 20 Anschlüsse**
Panzer, R. 74

FERNSPRECHVERKEHR UND -BETRIEB

Automatische Prüfung von Fernsprech-Anschlußleitungen
Grubrich, D. 647

Prüfgerät für Durchwahl-Amtsübertragungen großer Fernsprech-Nebenstellenanlagen* · Hüttl, H. 749

Teilnehmerwahl in allen Fernsprechbereichen · Rohde, K. 269

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

FERNSPRECH-VERMITTLUNGSTECHNIK

Bemessung von Querleitungsbündeln in Nachrichtennetzen mit Leitweglenkung · Hoffmann, E. 532

Die Automatisierung des internationalen Fernsprechverkehrs in der Bundesrepublik Deutschland Schalkhauser, F. 271

ESK-Richtungswähler für die Vermittlungstechnik Kuhn, B. und Villmann, W. 277

Leitweglenkung in Fernsprech-Ortsnetzen Hoffmann, E. und Meigel, H. 440

Teilnehmerwahl in allen Fernsprechbereichen · Rohde, K. . 269

Zifferngedächtnisse für die Fernsprech-Vermittlungstechnik · Fischer, K. 395

FERNWIRKTECHNIK

Einseitenband-Trägerfrequenzgeräte mit Transistoren für Fernsprechen und Fernwirken auf Hochspannungsleitungen · Feil, R. und Gutwill, K. 305

Elektronische Fernsteueranlagen für die Energieversorgung in Bremen und in Berlin* · Barthel, E. und Osterburg, G.-D. 881

Schaltwarten in Netzleitstellen von Stromversorgungsanlagen · Henning, W. 401

T St 20, ein Tonfrequenzmultiplex-Steuersystem für die Fernwirktechnik · von Tomkewitsch, R. 13

FERRITE

Die Ätzmethode, ein Hilfsmittel bei der Entwicklung von magnetischen Ferriten · Hanke, I. und Burger, H. 619

Ferrite mit rechteckförmiger Hystereseschleife für ein weites Betriebstemperaturgebiet · Rabl, H. 60

FERTIGFORMKONTAKTE

Gesinterte mehrschichtige Fertigformkontakte Schreiner, H. 804

FERTIGUNGSSTÄTTEN

Die neue Bauelementefabrik in Regensburg** · Lohse, H. . 884

Eine Fernschreiber-Werkstatt in Australien** Haseloff, W. 196

Fertigung und Fertigungsstätten der Röhrenfabrik · Theml, K. 89

25 Jahre Kabel- und Leitungswerk Neustadt-Coburg*** Zenker, E. 413

50 Jahre Transformatorenwerk Nürnberg*** Melchinger, A. 483

FLÜSSIGKEITSSTRAHL-OSZILLOGRAPHEN

Vielfach-Direktregistrierung mit Flüssigkeitsstrahl Kaiser, W. 324

FÖRDERANLAGEN

Förderbandanlagen für den Wetterdienst des Flughafens Rom-Fiumicino* · Gaumert, H. 816

Rohrpost im Rudolf-Virchow-Krankenhaus** Mehring, H. 628

FORSCHUNGSLABORATORIEN

Aus der Arbeit des Forschungslaboratoriums der Siemens-Schuckertwerke (Dritte Mitteilung, erster Teil) · Trendelenburg, F. 423

Aus der Arbeit des Forschungslaboratoriums der Siemens-Schuckertwerke (Dritte Mitteilung, zweiter Teil) · Trendelenburg, F. 502

Aus der Arbeit des Forschungslaboratoriums von Siemens & Halske · Kleen, W. 757

FOTOELEKTRISCHE BAUTEILE

Ein neues kleinflächiges Silizium-Fotoelement Felkel, G. 548

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 347

FREILEITUNGEN siehe STARKSTROM-FREILEITUNGEN UND -KABEL

FREQUENZKORREKTOR

Ein Frequenzkorrektor für FM-Telegrafiesysteme Jakob, L. 454

FREQUENZMULTIPLEX-VERFAHREN

T St 20, ein Tonfrequenzmultiplex-Steuersystem für die Fernwirktechnik · von Tomkewitsch, R. 13

FUNKENSTRECKEN

Funkenstrecken für höchste Impulsströme Foitzik, R. und Reizuch, H. 255

GASANALYSEGERÄTE

Raumluftüberwachung mit Gasanalysegeräten Grimm, E. und Oréans, M. 48

GEFÜGEUNTERSUCHUNGEN

Die Ätzmethode, ein Hilfsmittel bei der Entwicklung von magnetischen Ferriten · Hanke, I. und Burger, H. 619

GENERATOREN

Berechnung und Bemessung elektrischer Maschinen**** Klamt, J. 566

Der Einsatz von Stromrichtern zur Erregung von Synchronmaschinen · Achenbach, H. 228

Der neue 4300-MVA-Stoßleistungsgenerator für das Schaltwerk der Siemens-Schuckertwerke Tittel, J. 569

Der Phasenschieber im Umspannwerk Smestad (Norwegen) Stamer, L. 863

Die 160-MVA-Generatoren der Wasserkraftanlage Furnas (Brasilien) · Barby, G. und Kunoth, K. 365

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

Die Isolierung großer elektrischer Maschinen****
Meyer, H. 819

Erster Generator des Pumpspeicherwerkes Vianden (Luxemburg) in Betrieb** · Justi, H. 883

Erster Generator im Pumpspeicherwerk Vianden (Luxemburg) eingetroffen** · Templer, J. 631

Frequenzgang der komplexen Synchronisierziffer von Synchronmaschinen · Rumpel, D. 535

Furnas, das Kraftwerk mit den größten Siemens-Wasserkraftgeneratoren · Ziegler, W. 362

Isolierung der Ständerwicklung großer Turbogeneratoren
Meyn, A. 456

Klauenpolgenerator für Zugbeleuchtung · Schwab, E. 243

Konstantspannungs-Generatoren mittlerer Leistung
Höppner, R. 341

Schaltungsaufbau der Stromrichtererregung für Synchronmaschinen · Ernst, D. und Waldmann, H. ... 231

Schleifring- und kommutatorlose Erregeranordnung für Generatoren · Juen, P. 234

Spannungsregelung mit Transistor-Zweipunktregler und Transduktorstufe für Synchrongeneratoren
Bloedt, K. und Waldmann, H. 148

Transipol-Erregung für mittlere Synchrongeneratoren
Hochstetter, W. 236

Transistorregler für Stromversorgungsanlagen in Fahrzeugen · Schieschke, K.-P. und Schmidt, G. 241

Transistor-Spannungsregler für Generatoren
Dirr, R. und Röthlein, B. 238

Verfahren zur objektiven Beurteilung der Stromwendung von Gleichstrommaschinen während des Betriebes
Zorn, M. 407

Geschichte des Hauses Siemens

25 Jahre Kabel- und Leitungswerk Neustadt-Coburg
Zenker, E. 413

50 Jahre Fernkabeltechnik · Schüßler, K. 814

50 Jahre Transformatorenwerk Nürnberg
Melchinger, A. 483

100 Jahre Siemens-Beleuchtungstechnik
von Siemens, E. 744

Jena 1912 und das $U^{3/2}$-Gesetz.
Eine Reminiszenz aus der Vorzeit der Elektronenröhren
Schottky, W. 126

Gleichrichter siehe Stromrichter

Gleichstrommaschinen siehe Generatoren, Elektromotoren

Gleisbremsenanlagen

Die Ablaufanlagen in Gremberg, Monceau und Odolany mit Gleisbremsensteuerung in Transfluxor-Technik*
Lang, M. 192

Grenzwert-Kontrolleinrichtungen

Die Grenzwert-Kontrolleinrichtung für das Digitalohmmeter · Lorenz, E. 330

Grubenwasserhaltungen

Vollautomatische Steuerung von Wasserhaltungen im Bergbau unter Tage
Rösner, M., Gradnitzer, E. und Embacher, H. 734

Halbleitertechnik

Anwendungsmöglichkeiten des Mesatransistors AF 106
Hirschmann, W. und Seibt, F. 542

Das Silizium-Stromtor B St G 01
von Bernuth, G., Meissen, W. und Wesselak, F. 215

Ein neuer Silizium-Leistungstransistor
Emeis, R. und Patalong, H. 220

Ein neues kleinflächiges Silizium-Fotoelement · Felkel, G. . 548

Ferrit-Hallgeneratoren und kleine Permanentmagnete als kontaktlose Geber für die Steuerung und Regelung von Bewegungsvorgängen · Brunner, J. 521

Halbleiter-Gleichrichtergeräte mit Phasensteuerung
Samberger, K. 593

Neuartige Hallgeneratoren mit aufgedampfter Halbleiterschicht · Günther, K.-G. und Freller, H. 728

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 347

Trägheitslose Steuerung von Halbleiter-Gleichrichtern für hohe Spannungen · Geissing, H. und Kohaut, J. 251

Heissleiter

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 347

Hochleistungsschalter

Neue Prüfverfahren für Hochleistungsschalter
Kummerow, G. und Pflaum, E. 802

Hochspannungsanlagen

Das neue Hochleistungs-Versuchs- und -Prüffeld im Schaltwerk der Siemens-Schuckertwerke AG
Einsele, A. und Slamecka E. 3

Der Phasenschieber im Umspannwerk Smestad (Norwegen) · Stamer, L. 863

Die 380-kV-Maschinentransformatoren für das Kraftwerk Frimmersdorf
Melchinger, A. und Ibler, W. H. 846

Erdungen in Starkstrom-Kabelnetzen · Feist, K.-H. 669

Funkenstrecken für höchste Impulsströme
Foitzik, R. und Reizuch, H. 255

Hochspannungs-Gleichrichtergeräte für Elektrofilter
Weber, J. und Götz, G. F. 258

Maschinentransformatoren 400 MVA, 420 kV für das Kraftwerk Frimmersdorf** · Klotz, H. 754

Neue Prüfverfahren für Hochleistungsschalter
Kummerow, G. und Pflaum, E. 802

Reihenkondensatoranlage in einem Stahlwerk
Hoffmann, M. 867

Stromwandler für Hochspannungszählsätze
Goryczka, L. 167

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung
über Hochspannungsleitungen**** · Podszeck, H.-K. ... 634

Trägheitslose Steuerung von Halbleiter-Gleichrichtern
für hohe Spannungen · Geissing, H. und Kohaut, J. 251

Transformator-Gleichrichter-Aggregat – eine neue
Bauform für stromstarke Silizium-Gleichrichteranlagen
Kliesch, G. und Müller, P. 222

Transformator-Schwerpunkt-Station
mit MAGNEFIX-Hochspannungs-Schaltgeräten
Jannsen, K. und Sturm, W. 336

Überspannungsschutz von 380-kV-Transformatoren
mit direkter Kabeleinführung · Bollmann, H. 138

200-MVA-Drehstrom-Spartransformator zur Kupplung
des dänischen und des deutschen Hochspannungsnetzes
Hurrle, K. 795

HÜTTENWERKE

Die Kaldo-Öfen im Hüttenwerk Oxelösund;
Überwachungs- und Regelungsanlagen · Liesegang, W. ... 700

Dieselelektrischer 80-t-Pfannenwagen · Kunert, G. 450

Elektronische Waagen auf Stahlwerk-Transportkränen*
Oemigk, J. 194

Neue Konstruktionen bei Walzmotoren · Simons, A. 872

IMPULSENTLADUNGEN

Erzeugung höchster Impulsleistungen
durch Kondensatorentladung · Hoffmann, M. 253

Funkenstrecken für höchste Impulsströme
Foitzik, R. und Reizuch, H. 255

INDUKTIVE ZUGBEEINFLUSSUNG

Geschwindigkeitskontrolle von Zügen
durch induktive Zugbeeinflussung · Buder, K. 650

INDUSTRIEFERNSEHEN

Eine neue Industrie-Fernsehanlage
Heister, H., Legler, G. und Niehusen, M. 157

IONENAUSTAUSCHERANLAGEN

Automatisierung von Ionenaustauscheranlagen
Döbbrick, W. 840

ISOLATION

Die Isolierung großer elektrischer Maschinen****
Meyer, H. 819

Isolierung der Ständerwicklung großer Turbogeneratoren
Meyn, A. 456

Über Butylisolierung für Starkstromkabel
und -leitungen unter besonderer Berücksichtigung
der Alterungseigenschaften · Morkel, K. 664

ISOLATIONS-MESSEINRICHTUNGEN

Isolationsüberwachung in Schutzleitungssystemen*
Wulsten, K. 627

ISOTOPEN-LABORATORIEN

Ingenieurschule Kiel erhielt Isotopen-Laboratorium**
Schuh, R. 631

KABEL siehe NACHRICHTENKABEL,
STARKSTROM-FREILEITUNGEN UND -KABEL

KERNENERGIETECHNIK

Regelung und Instrumentierung von Kernreaktoren.
Band I, Grundbegriffe und Grundlagen**** · Merz, L. ... 633

KLEINWARTENTECHNIK

Die Kleinwarte im Kraftwerk Oberhavel · Albert, K. 772

Gestaltungselemente neuzeitlicher Warten · Siems, H. 357

KOAXIALKABEL siehe NACHRICHTENKABEL

KOMPENSATIONSSCHREIBER

Der KOMPENSOGRAPH 288 × 288
Kaulfersch, H. und Schubert, F. 322

Die KOMPENSOGRAPH-Reihe der Bauformen 192 × 288
und 288 × 288 · Kaulfersch, H. und Schubert, F. 718

KONDENSATOREN

Elektrochemische Selbstheilung in Kondensatoren
mit metallisierten Dielektriken · Behn, R., Heywang, H.,
Kammermaier, J. und Preissinger, H. 808

Erzeugung höchster Impulsleistungen
durch Kondensatorentladung · Hoffmann, M. 253

Keramische Sperrschichtkondensatoren
Cirkler, W. und Löbl, H. 476

Leistungskondensatoren für Mittel- und Niederspannung
Held, W. und Gerstenkorn, A. 338

Reihenkondensatoranlage in einem Stahlwerk
Hoffmann, M. 867

Tantal-Elektrolytkondensatoren für erhöhte
Anforderungen · Wiegand, O. 352

KONTAKTE

Gesinterte mehrschichtige Fertigformkontakte
Schreiner, H. 804

KOPPLUNGSAUSGLEICH

Der Kopplungsausgleich an symmetrischen TF-Kabeln
mit dem Ortskurvenschreiber · Schlüter, K. 316

KRAFTFAHRZEUGAUSRÜSTUNG

Transistorregler für Stromversorgungsanlagen
in Fahrzeugen · Schieschke, K.-P. und Schmidt, G. 241

KRAFTMESSDOSEN

Grundsätzliches zur Behälterinhaltsmessung mit
Kraftmeßdosen · Kranz, W. 643

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

KRAFTWERKE siehe WÄRMEKRAFTWERKE, WASSERKRAFTWERKE

KÜHLTECHNIK

Kühlungsarten von Öltransformatoren
End, K. und Jungnitz, W. 119

KURZSCHLUSSSCHUTZ

NH-Sicherungen R 1240 als Vorschaltsicherung
Schmelcher, Th. 812

KURZWELLEN-NACHRICHTENSENDER

Kurzwellen-Nachrichtensender für voreinstellbare Rastfrequenzen · Fricke, R. und Schünemann, R. 22

LASTSTOSSREGELUNG

Laststoßregelung zur Übernahme von Wirklaststößen durch Dampfturbosätze · Ernst, D. und Reifenberg, R. ... 54

LASTVERTEILUNG

Schaltwarten in Netzleitstellen von Stromversorgungsanlagen · Henning, W. 401

LAUFZEITRÖHREN

Laufzeitröhren hoher Bandbreite für den Nachrichtenverkehr · Veith, W. 86

LICHTBOGENSCHWEISSUNG

Lichtbogen-Schweißumformer mit kleinem Leistungsgewicht · Holtey, E. 249

LICHTTECHNIK

Aus der Vorgeschichte der Lichtwissenschaft***
Reeb, O. 745

Beginn und Entwicklung der elektrischen Beleuchtung
Spitta, A. 689

Beleuchtung der Poseidonstraße am Flugplatz Hellenikon (Griechenland)* · Tosberg, W. 418

Der Wert einheitlicher Berechnungsverfahren bei der Projektierung von Innenraum-Beleuchtungsanlagen
Wittig, E. 695

Die Lichtstromabnahme in Innenbeleuchtungsanlagen
Wittig, E. 557

100 Jahre Siemens-Beleuchtungstechnik***
von Siemens, E. 744

Klauenpolgenerator für Zugbeleuchtung · Schwab, E. 243

Lampen, Laternen, Leuchten.
Eine Historie der Beleuchtung**** · Rebske, E. 632

Neue Anwendungsgebiete der Xenon-Leuchten
Engmann, K. 340

Xenon-LICHTFLUTER zum Anstrahlen eines Bürohochhauses* · Wienecke, K. 751

LOCHKARTENANLAGEN

Lochkartensteuerung für ein Kraftfutterwerk · Reese, A. .. 653

LOKOMOTIVEN

Die dieselelektrische 2000-PS-Lokomotive DE 2000 und ihre elektrische Ausrüstung · Wolski, A. 779

Dieselelektrische 2000-PS-Lokomotive für Güter- und Schnellzüge · Wolski, A. 245

LUFTSCHÜTZE

Hohe Wirtschaftlichkeit von Luftschützen K 915 auch bei angestrengtem Schaltbetrieb · Reuscher, I. 738

LUFTVERKEHR

Ausbau des Fernschreibnetzes der Deutschen Lufthansa*
Machutt, H.-J. 563

Die Planung der neuen Fernschreibzentrale der KLM
Blom, L. 375

Eine neue Fernschreib-Speichervermittlung bei der Pan American World Airways* · Machutt, H.-J. 878

Fernschreibzentrale der SAS in Hamburg* · Böhlk, P. 750

Platzbuchungsanlage für Fluggesellschaften · Weisser, W. . 284

Technische Besonderheiten der KLM-Speichervermittlung in Amsterdam · Graf, W. und Schneider, K. 380

MESSGERÄTE

Das DIGIZET – ein einfaches, vielseitig verwendbares Digitalmeßgerät · Borucki, L. und Jahn, H. 327

Der KOMPENSOGRAPH 288 × 288
Kaulfersch, H. und Schubert, F. 322

Der OSCILLARZET 05 S als Service-Gerät · Nitschke, H. ... 332

Die Grenzwert-Kontrolleinrichtung für das Digitalohmmeter
Lorenz, E. 330

Die KOMPENSOGRAPH-Reihe der Bauformen 192 × 288 und 288 × 288 · Kaulfersch, H. und Schubert, F. 718

Raumluftüberwachung mit Gasanalysegeräten
Grimm, E. und Oréans, M. 48

Vielfach-Direktregistrierung mit Flüssigkeitsstrahl
Kaiser, W. 324

MESSGERÄTE FÜR DIE NACHRICHTENTECHNIK

Der Kopplungsausgleich an symmetrischen TF-Kabeln mit dem Ortskurvenschreiber · Schlüter, K. 316

Ein Rauschklirr-Meßplatz für Vielkanal-Fernsprechsysteme
Niedereder, M. 170

MESSTECHNIK

Die Entdeckung der Röntgenstrahl-Interferenzen durch v. LAUE, FRIEDRICH und KNIPPING vor 50 Jahren, ihre Auswirkung in Forschung und Technik und Beiträge aus dem Hause Siemens zu ihrer Nutzbarmachung
Müller, E.A.W. 491

Die Überwachung der Erdgasförderung und -verteilung in der Umgebung Münchens · Liesegang, W. und Link, F. . 470

Elektronische Waagen auf Stahlwerk-Transportkränen*
Oemigk, J. 194

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

Grundlagen der Präparationstechnik
bei der Röntgenfluoreszenzanalyse · Tögel, K. 597

Grundsätzliches zur Behälterinhaltsmessung mit
Kraftmeßdosen · Kranz, W. 643

Ingenieurschule Kiel erhielt Isotopen-Laboratorium**
Schuh, R. 631

Messung der Manteltemperatur an Zementdrehöfen
mit einem längs des Drehrohres bewegten ARDONOX*
Thies, G. 879

Neue Zusätze zum Siemens-Diffraktometer
Jakob, I. 858

Regelung und Instrumentierung von Kernreaktoren.
Band I, Grundbegriffe und Grundlagen**** · Merz, L. ... 633

Röntgenfluoreszenzanalyse kleinster Mengen und Bereiche
Tögel, K. 497

Überwachung und Regelung einer
Titanerz-Aufbereitungsanlage
Aamodt, J. und Kamsvaag, G. 387

MOTOREN siehe ELEKTROMOTOREN

MOTORWÄHLER siehe EMD-TECHNIK

NACHRICHTENKABEL

Der Kopplungsausgleich an symmetrischen TF-Kabeln
mit dem Ortskurvenschreiber · Schlüter, K. 316

Fernsprechkabel-Stadtnetze in Übersee
Leichsenring, F. 445

50 Jahre Fernkabeltechnik*** · Schüßler, K. 814

Koaxialkabelanlagen für Nachrichten-
Weitverkehrsverbindungen · Zeitler, B. 515

Nachrichten-Kabelanlage für die Südafrikanische
Eisenbahn* · Hahn, M. 680

Neue polyäthylen-isolierte Teilnehmer-Fernsprechkabel
in Bündelaufbau · Eberl, W. 313

NACHRICHTENTECHNIK

Einführung in die Nachrichtentechnik****
Feldtkeller, R. und Bosse, G. 685

NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

Begehbare Unterflur-Verstärkerstellen
Brusch, J. und Schürkämper, K. 587

Der Transistor-Allverstärker,
ein neuer NF-Fernsprechverstärker · Auer, W. 175

Die Fernspeise-Einrichtungen des 12-MHz-
Trägerfrequenzsystems V 2700 · Ganzer, E. und Hering, W. 657

Direkte Rundfunk- und Bildfunkübertragung von Chile
nach Deutschland · Erbe, H. 704

Einseitenband-Trägerfrequenzgeräte mit Transistoren
für Fernsprechen und Fernwirken
auf Hochspannungsleitungen · Feil, R. und Gutwill, K. ... 305

Kurzwellen-Nachrichtensender für voreinstellbare
Rastfrequenzen · Fricke, R. und Schünemann, R. 22

Ortsveränderbare Nachrichten-Übertragungsanlagen
Groha, W. 790

Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über
Hochspannungsleitungen**** · Podszeck, H.-K. 634

Weitverkehrs-Nachrichtensysteme für Draht- und
Funkwege · Toussaint, W. 309

NH-SICHERUNGEN

NH-Sicherungen R 1240 als Vorschaltsicherungen
Schmelcher, Th. 812

NIEDERSPANNUNGS-SCHALTANLAGEN siehe SCHALTANLAGEN

NORMMOTOREN siehe ELEKTROMOTOREN

ORTSKURVENSCHREIBER

Der Kopplungsausgleich an symmetrischen TF-Kabeln
mit dem Ortskurvenschreiber · Schlüter, K. 316

OSZILLOGRAPHEN

Der OSCILLARZET 05 S als Service-Gerät · Nitschke, H. ... 332

Vielfach-Direktregistrierung mit Flüssigkeitsstrahl
Kaiser, W. 324

PFANNENWAGEN

Dieselelektrischer 80-t-Pfannenwagen · Kunert, G. 450

PHASENSCHIEBER siehe GENERATOREN, KONDENSATOREN

PLATZBUCHUNG

Ausbau des Fernschreibnetzes der Deutschen Lufthansa*
Machutt, H.-J. 563

Platzbuchungsanlage für Fluggesellschaften · Weisser, W. . 284

PRODUKTOGRAPH-ANLAGEN

PRODUKTOGRAPH-Anlagen in Kraftfahrzeug-
Reparaturbetrieben · Fuchs, L. 299

PUMPSPEICHERWERKE siehe WASSERKRAFTWERKE

RAUMLUFTÜBERWACHUNG

Raumluftüberwachung mit Gasanalysegeräten
Grimm, E. und Oréans, M. 48

RAUMSCHUTZANLAGEN

Elektrodenanordnungen bei Feld-Raumschutzanlagen
Schöne, J. 302

RAUSCHKLIRR-MESSPLÄTZE

Ein Rauschklirr-Meßplatz für Vielkanal-Fernsprech-
systeme · Niedereder, M. 170

REAKTORTECHNIK siehe KERNENERGIETECHNIK

REGELUNGSTECHNIK

Die Kaldo-Öfen im Hüttenwerk Oxelösund;
Überwachungs- und Regelungsanlagen · Liesegang, W. ... 700

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens
**** Buchbesprechung

Ferrit-Hallgeneratoren und kleine Permanentmagnete als kontaktlose Geber für die Steuerung und Regelung von Bewegungsvorgängen · Brunner, J. 521

Handbuch der Regelungstechnik**** Bleisteiner, G. und von Mangoldt, W. 131

Laststoßregelung zur Übernahme von Wirklaststößen durch Dampfturbosätze · Ernst, D. und Reifenberg, R. ... 54

Regelung und Instrumentierung von Kernreaktoren. Band I, Grundbegriffe und Grundlagen**** · Merz, L. ... 633

Regelung und Steuerung in Stabilisierungsanlagen von Schiffen · Kind, H. 261

Schaltungsaufbau der Stromrichtererregung für Synchronmaschinen · Ernst, D. und Waldmann, H. ... 231

Spannungsregelung mit Transistor-Zweipunktregler und Transduktorstufe für Synchrongeneratoren Bloedt, K. und Waldmann, H. 148

Transistorregler für Stromversorgungsanlagen in Fahrzeugen · Schieschke, K.-P. und Schmidt, G. 241

Transistor-Spannungsregler für Generatoren Dirr, R. und Röthlein, B. 238

Überwachung und Regelung einer Titanerz-Aufbereitungsanlage · Aamodt, J. und Kamsvaag, G. 387

Wärmetechnische Regelkreise und Überwachungseinrichtungen in Fernheizanlagen Bauske, H.-J., Horn, K. und Weber, F. 38

REGLER

Transistorregler für Stromversorgungsanlagen in Fahrzeugen · Schieschke, K.-P. und Schmidt, G. 241

Transistor-Spannungsregler für Generatoren Dirr, R. und Röthlein, B. 238

RICHTFUNKTECHNIK siehe NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

ROHRPOSTANLAGEN siehe FÖRDERANLAGEN

RÖNTGEN-FEINSTRUKTURUNTERSUCHUNGEN

Neue Zusätze zum Siemens-Diffraktometer · Jacob, I. 858

RÖNTGENFLUORESZENZANALYSE

Grundlagen der Präparationstechnik bei der Röntgenfluoreszenzanalyse · Tögel, K. 597

Röntgenfluoreszenzanalyse kleinster Mengen und Bereiche · Tögel, K. 497

RÖNTGENSTRAHL-INTERFERENZEN

Die Entdeckung der Röntgenstrahl-Interferenzen durch v. LAUE, FRIEDRICH und KNIPPING vor 50 Jahren, ihre Auswirkung in Forschung und Technik und Beiträge aus dem Hause Siemens zu ihrer Nutzbarmachung Müller, E. A. W. 491

SCHALTER

Berührungslose Endtaster · Schuster, U. 345

Berührungslose Endtaster in der Keramik- und Nahrungsmittelindustrie · Kirchner, W. 591

Elektrotechnische Anlagen am Fahrzeugtunnel Rendsburg Ritter, H. und Albers, F. 179

Gesinterte mehrschichtige Fertigformkontakte Schreiner, H. 804

Hohe Wirtschaftlichkeit von Luftschützen K 915 auch bei angestrengtem Schaltbetrieb · Reuscher, I. 738

Neue Prüfverfahren für Hochleistungsschalter Kummerow, G. und Pflaum, E. 802

Sicherung von Steuerstromkreisen für Direktsteuerung* Stelzner, A. 564

Transformator-Schwerpunkt-Station mit MAGNEFIX-Hochspannungs-Schaltgeräten Jannsen, K. und Sturm, W. 336

200-MVA-Drehstrom-Spartransformator zur Kupplung des dänischen und des deutschen Hochspannungsnetzes Hurrle, K. 795

SCHALTWARTEN

Die Kleinwarte im Kraftwerk Oberhavel · Albert, K. 772

Gestaltungselemente neuzeitlicher Warten · Siems, H. 357

Schaltwarten in Netzleitstellen von Stromversorgungsanlagen · Henning, W. 401

SCHALTWERK DER SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Das neue Hochleistung-Versuchs- und -Prüffeld im Schaltwerk der Siemens-Schuckertwerke AG Einsele, A. und Slamecka, E. 3

Der neue 4300-MVA-Stoßleistungsgenerator für das Schaltwerk der Siemens-Schuckertwerke Tittel, J. 569

SCHIFFSAUSRÜSTUNG

Eisbrecher und ihre Antriebe · Stiglitz, J. 111

50 Jahre elektrische Schiffsladewinden** · Klein, W. 420

Regelung und Steuerung in Stabilisierungsanlagen von Schiffen · Kind, H. 261

SCHMELZLEITER-SICHERUNGEN

NH-Sicherungen R 1240 als Vorschaltsicherungen Schmelcher, Th. 812

SCHUTZEINRICHTUNGEN

Isolationsüberwachung in Schutzleitungssystemen* Wulsten, K. 627

NH-Sicherungen R 1240 als Vorschaltsicherungen Schmelcher, Th. 812

Sicherung von Steuerstromkreisen für Direktsteuerung* Stelzner, A. 564

Überspannungsschutz von 380-kV-Transformatoren mit direkter Kabeleinführung · Bollmann, H. 138

SCHWEISSTECHNIK

Lichtbogen-Schweißumformer mit kleinem Leistungsgewicht · Holtey, E. 249

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

Schweißmaschinensteuerung in SIMATIC-Bauweise mit analogen Zeitmeßgliedern
Lameyer, R., Schumacher, L. und Steinbauer, W. 247

SCHWINGUNGSMODELLE

Das neue Schwingungsmodell der Siemens-Schuckertwerke · Dorsch, H. und Paessler, E.-R. 93

SENDE- UND SPEZIALRÖHREN

Neue Sende- und Spezialröhren · Denteler, J. 350

Senderöhren einst und jetzt
Ganswindt, H. und Buchwald, A. 82

SICHERUNGEN

NH-Sicherungen R 1240 als Vorschaltsicherungen
Schmelcher, Th. 812

SIEMENS-SCHRIFTTUM 197

SIGNAL- UND SICHERUNGSANLAGEN

Der neue Durchgangsbahnhof Braunschweig und seine Signalanlagen · Pfaue, W. 101

Die Ablaufanlagen in Gremberg, Monceau und Odolany mit Gleisbremsensteuerung in Transfluxor-Technik*
Lang, M. 192

Die neue Signalanlage der Wuppertaler Schwebebahn
Maue, W. 875

Elektrodenanordnungen bei Feld-Raumschutzanlagen
Schöne, J. 302

Elektrotechnische Anlagen am Fahrzeugtunnel Rendsburg
Ritter, H. und Albers, F. 179

Fernmeldetechnische Einrichtungen der Deutschen Oper in Berlin* · Hoffmann, H. und Mostler, H. 70

Geschwindigkeitskontrolle von Zügen durch induktive Zugbeeinflussung · Buder, K. 650

Neue Eisenbahnsignalanlagen auch für die rechte Rheinseite** · Vollmer, W. 884

Sicherungsanlagen für eine neue U-Bahn-Linie in Berlin*
Pabusch, W. und Roßberg, R.R. 485

Signalnebenuhr mit einem Jahresprogramm für Signal- und Steuervorgänge* · Leupold, G. 129

Verkehrssignalanlage in Athen · Papadakis, O. 551

Zugsicherungsanlagen der ALWEG-Bahn in Turin
Buder, K. 785

SIMATIC-TECHNIK

Die Kleinwarte im Kraftwerk Oberhavel · Albert, K. 772

Schweißmaschinensteuerung in SIMATIC-Bauweise mit analogen Zeitmeßgliedern
Lameyer, R., Schumacher, L. und Steinbauer, W. 247

Vollautomatische Steuerung von Wasserhaltungen im Bergbau unter Tage
Rösner, M., Gradnitzer, E. und Embacher, H. 734

SPANNUNGSREGELUNG siehe REGELUNGSTECHNIK

SPANNUNGSSTEUERUNG siehe STEUERUNGSTECHNIK

SPEICHERTECHNIK

Zifferngedächtnisse für die Fernsprech-Vermittlungstechnik · Fischer, K. 395

SPEICHERVERMITTLUNGEN

Ausbau des Fernschreibnetzes der Deutschen Lufthansa*
Machutt, H.-J. 563

Die Planung der neuen Fernschreibzentrale der KLM
Blom, L. 375

Eine neue Fernschreib-Speichervermittlung bei der Pan American World Airways* · Machutt, H.-J. ... 878

Fernschreibzentrale der SAS in Hamburg* · Böhlk, P. 750

Technische Besonderheiten der KLM-Speichervermittlung in Amsterdam · Graf, W. und Schneider, K. 380

SPEISEWASSERAUFBEREITUNG UND -ENTGASUNG

Automatisierung von Ionenaustauscheranlagen
Döbbrick, W. 840

Speisewasserentgasung bei gleitendem Druck · Stoll, A. .. 608

STABILISIERUNGSANLAGEN

Regelung und Steuerung in Stabilisierungsanlagen von Schiffen · Kind, H. 261

STARKSTROM-FREILEITUNGEN UND -KABEL

Erdungen in Starkstrom-Kabelnetzen · Feist, K.-H. 669

25 Jahre Kabel- und Leitungswerk Neustadt-Coburg***
Zenker, E. 413

Über Butylisolierung für Starkstromkabel und -leitungen unter besonderer Berücksichtigung der Alterungseigenschaften · Morkel, K. 664

Überspannungsschutz von 380-kV-Transformatoren mit direkter Kabeleinführung · Bollmann, H. 138

STEUERUNGSTECHNIK

Die Kleinwarte im Kraftwerk Oberhavel · Albert, K. 772

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden – eine wirtschaftliche Lösung der Drehzahlverstellung von Asynchronmotoren
Brutsche, W. 710

Einanoden-Stromrichtergefäß für Motorantriebe mittlerer Leistung · Filberich, L. und Rieger, E. 163

Ferrit-Hallgeneratoren und kleine Permanentmagnete als kontaktlose Geber für die Steuerung und Regelung von Bewegungsvorgängen · Brunner, J. 521

Hohe Wirtschaftlichkeit von Luftschützen K 915 auch bei angestrengtem Schaltbetrieb · Reuscher, I. 738

Lochkartensteuerung für ein Kraftfutterwerk · Reese, A. .. 653

Regelung und Steuerung in Stabilisierungsanlagen von Schiffen · Kind, H. 261

Schweißmaschinensteuerung in SIMATIC-Bauweise mit analogen Zeitmeßgliedern
Lameyer, R., Schumacher, L. und Steinbauer, W. 247

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Signalnebenuhr mit einem Jahresprogramm für Signal- und Steuervorgänge* · Leupold, G. 129

Trägheitslose Steuerung von Halbleiter-Gleichrichtern für hohe Spannungen · Geissing, H. und Kohaut, J. 251

Vollautomatische Steuerung von Wasserhaltungen im Bergbau unter Tage
Rösner, M., Gradnitzer, E. und Embacher, H. 734

STRASSENBELEUCHTUNG

Beleuchtung der Poseidonstraße am Flugplatz Hellenikon (Griechenland)* · Tosberg, W. 418

Elektrotechnische Anlagen am Fahrzeugtunnel Rendsburg
Ritter, H. und Albers, F. 179

STROMRICHTER

Das Silizium-Stromtor B St G 01
von Bernuth, G., Meissen, W. und Wesselak, F. 215

Der Einsatz von Stromrichtern zur Erregung von Synchronmaschinen · Achenbach, H. 228

Die Entwicklung der Stromrichtertechnik und ihr Einfluß auf die Gleichstromanwendung · Pokorny, F. 211

Einanoden-Stromrichtergefäß für Motorantriebe mittlerer Leistung · Filberich, L. und Rieger, E. 163

Halbleiter-Gleichrichtergeräte mit Phasensteuerung
Samberger, K. 593

Quecksilberdampf-Stromrichter in Bausteintechnik
Filberich, L. 225

Schaltungsaufbau der Stromrichtererregung für Synchronmaschinen · Ernst, D. und Waldmann, H. ... 231

Schleifring- und kommutatorlose Erregeranordnung für Generatoren · Juen, P. 234

Silizium-Stromrichter in Einschubbauweise
Frankenberg, W. und Schoreitz, R. 218

Trägheitslose Steuerung von Halbleiter-Gleichrichtern für hohe Spannungen · Geissing, H. und Kohaut, J. 251

Transformator-Gleichrichter-Aggregat – eine neue Bauform für stromstarke Silizium-Gleichrichteranlagen
Kliesch, G. und Müller, P. 222

TRANSIPOL-Erregung für mittlere Synchrongeneratoren
Hochstetter, W. 236

STROMTORE

Das Silizium-Stromtor B St G 01
von Bernuth, G., Meissen, W. und Wesselak, F. 215

STROMVERSORGUNG IN DER NACHRICHTENTECHNIK

Gleichrichtergerät mit Silizium-Stromtoren für Fernmeldeanlagen · Schultze, W. und Windmann, E. .. 282

STROMWANDLER

Stromwandler für Hochspannungszählsätze · Goryczka, L. 167

SYNCHRONMASCHINEN siehe GENERATOREN, ELEKTROMOTOREN

TELEGRAFIE

Ein Frequenzkorrektor für FM-Telegrafiesysteme
Jakob, L. 454

Wechselstrom-Telegrafiegeräte WT 100 für unterschiedliche Telegrafiergeschwindigkeiten
Jakob, L. 144

TITANERZ-AUFBEREITUNGSANLAGEN

Überwachung und Regelung einer Titanerz-Aufbereitungsanlage · Aamodt, J. und Kamsvaag, G. 387

TRÄGERFREQUENZKABEL siehe NACHRICHTENKABEL

TRÄGERFREQUENZTECHNIK
siehe NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

TRANSFORMATOREN

Die 380-kV-Maschinentransformatoren für das Kraftwerk Frimmerdorf des RWE
Melchinger, A. und Ibler, W. H. 846

50 Jahre Transformatorenwerk Nürnberg***
Melchinger, A. 483

Kühlungsarten von Öltransformatoren
End, K. und Jungnitz, W. 119

Maschinentransformatoren 400 MVA, 420 kV .....
für das Kraftwerk Frimmersdorf** · Klotz, H. 754

Transformator-Gleichrichter-Aggregat – eine neue Bauform für stromstarke Silizium-Gleichrichteranlagen
Kliesch, G. und Müller, P. 222

200-MVA-Drehstrom-Spartransformator zur Kupplung des dänischen und des deutschen Hochspannungsnetzes
Hurrle, K. 795

TRANSFORMATORSTATIONEN

Transformator-Schwerpunkt-Station mit MAGNEFIX-Hochspannungs-Schaltgeräten
Jannsen, K. und Sturm, W. 336

TRANSIPOL-Erregung

TRANSIPOL-Erregung für mittlere Synchrongeneratoren
Hochstetter, W. 236

TRANSISTORTECHNIK

Anwendungsmöglichkeiten des Mesatransistors AF 106
Hirschmann, W. und Seibt, F. 542

Ein neuer Silizium-Leistungstransistor
Emeis, R. und Patalong, H. 220

Siemens-Halbleiter-Bauelemente · Baader, A. 347

Transistorregler für Stromversorgungsanlagen in Fahrzeugen · Schieschke, K.-P. und Schmidt, G. 241

Transistor-Spannungsregler für Generatoren
Dirr, R. und Röthlein, B. 238

TURBOSÄTZE siehe WÄRMEKRAFTWERKE, WASSERKRAFTWERKE

UMFORMER

Eingehäuse-Umformer kleiner Leistung · Ludwig, H. 343

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
*** Aus der Geschichte des Hauses Siemens

Lichtbogen-Schweißumformer mit kleinem Leistungsgewicht · Holtey, E. 249

Unterflur-Verstärkerstellen

Begehbare Unterflur-Verstärkerstellen Brusch, J. und Schürkämper, K. 587

Ventilatoren

Elektrotechnische Anlagen am Fahrzeugtunnel Rendsburg Ritter, H. und Albers, F. 179

Ventilator zur Lüftung von Einzelräumen · Beck, K. 187

Verkehr siehe Eisenbahntechnik, Einschienenbahnen, Luftverkehr

Verkehrssignalanlagen

Elektrotechnische Anlagen am Fahrzeugtunnel Rendsburg Ritter, H. und Albers, F. 179

Verkehrssignalanlage in Athen · Papadakis, O. 551

Verstärkertechnik

Begehbare Unterflur-Verstärkerstellen Brusch, J. und Schürkämper, K. 587

Der Transistor-Allverstärker, ein neuer NF-Fernsprechverstärker · Auer, W. 175

Wärmekraftwerke

Automatisierung von Ionenaustauscheranlagen Döbbrick, W. 840

Die Kleinwarte im Kraftwerk Oberhavel · Albert, K. 772

Fünfte Erweiterung des Gersteinwerkes der VEW Keller, S. und Schauenburg, G. 27

Gesichtspunkte für die Wahl der Auslegungsdaten von Turbosätzen großer Leistung · Gregor, W. 832

Große Dampfkraftwerke. Planung, Ausführung und Bau**** · Schröder, K. 565

150-MW-Blockkraftwerk der Rheinstahl Bergbau AG in Marl · von Breitenstein, G. 391

Laststoßregelung zur Übernahme von Wirklaststößen durch Dampfturbosätze · Ernst, D. und Reifenberg, R. ... 54

Speisewasserentgasung bei gleitendem Druck · Stoll, A. .. 608

1000 Siemens-Dampfumformanlagen in zehn Jahren* Pontow, W. 191

Zur Theorie des Gas-Dampf-Prozesses · Schäffer, H. 576

Wärmewarten

Die Kleinwarte im Kraftwerk Oberhavel · Albert, K. 772

Gestaltungselemente neuzeitlicher Warten · Siems, H..... 357

Warngeräte

Isolationsüberwachung in Schutzleitungssystemen* Wulsten, K. 627

Wasseraufbereitung

Automatisierung von Ionenaustauscheranlagen Döbbrick, W. 840

Wasserhaltungen

Vollautomatische Steuerung von Wasserhaltungen im Bergbau unter Tage Rösner, M., Gradnitzer, E. und Embacher, H. 734

Wasserkraftwerke

Das Rheinkraftwerk Säckingen* · Frank, J. 683

Die 160-MVA-Generatoren der Wasserkraftanlage Furnas (Brasilien) · Barby, G. und Kunoth, K. 365

Erster Generator des Pumpspeicherwerkes Vianden (Luxemburg) in Betrieb** · Justi, H. 883

Erster Generator im Pumpspeicherwerk Vianden (Luxemburg) eingetroffen** · Templer, J. 631

Furnas, das Kraftwerk mit den größten Siemens-Wasserkraftgeneratoren · Ziegler, W. 362

Moselkraftwerk Detzem · Winkler, M., Meuer, H. und Münker, K. 637

Pumpspeicherwerke · Haffa, A. 334

Wasserkraftwerk Naturns* · Lottes, G. 67

200-MW-Pumpspeicherwerk Erzhausen im Bau* Richter, E. 416

Wasserversorgung

Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden zum Antrieb von Wasserwerkspumpen · Goebel, O. 714

Wechselstrom-Telegrafiesysteme

Ein Frequenzkorrektor für FM-Telegrafiesysteme Jakob, L. 454

Wechselstrom-Telegrafiegeräte WT 100 für unterschiedliche Telegrafiergeschwindigkeiten · Jakob, L. 144

Weitverkehrs-Nachrichtentechnik siehe Nachrichten-Übertragungstechnik

Weitverkehrsröhren

Weitverkehrsröhren – ein traditionelles Erzeugnis des Hauses Siemens · Katz, H. 80

Wuppertaler Schwebebahn

Die neue Signalanlage der Wuppertaler Schwebebahn Maue, W. 875

Zeitmultiplex-Verfahren

Die Einsatzbedingungen des Zeitmultiplex-Puls-Code-Fernmeßverfahrens · Ratz, E. 466

Zementherstellung

Messung der Manteltemperatur an Zementdrehöfen mit einem längs des Drehrohres bewegten Ardonox* Thies, G. 879

* Technischer Bericht
** Kleine Mitteilung
**** Buchbesprechung

VERFASSERVERZEICHNIS

Aamodt, J. Titania A/S · Hauge i Dalane (Norwegen) 387

Achenbach, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 228

Adler, R. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium ... 275

Ahlstedt, B. Helsinki Telefonverein 625

Albers, F. Siemens-Schuckertwerke AG · Technisches Büro Kiel 179

Albert, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 772

Asmus, E. Siemens & Halske AG · Technisches Büro Mainz . 130

Auer, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 175

Baader, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 347

Barby, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 365

Barthel, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 881

Bauske, H.-J. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Hamburg 38

Beck, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 187

Behn, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 808

von Bernuth, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 215

Bloedt, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 148

Blom, L. Koninklijke Luchtvaart Maatschappij N. V. Amsterdam 375

Böhlk, P. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 750

Bollmann, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 138

Borucki, L. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 327

von Breitenstein, G. Rheinstahl Bergbau AG Bottrop 391

Bretschneider, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 275

Brunner, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 521

Brusch, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 587

Brutsche, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Nürnberger Maschinen- und Apparatewerk 710

Buchta, K. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium .. 852

Buchwald, A. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 82

Buder, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 650, 785

Burger, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 619

Cirkler, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 476

Därr, H.-E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 85

Denteler, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 350

Dirr, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 238

Döbbrick, W. Permutit AG · Berlin · Duisburg 840

Dorsch, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 93

Eberl, W. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium .. 313

Einsele, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 3

Embacher, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie 734

Emeis, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 220

End, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Transformatorenwerk 119

Engmann, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 340

Erbe, H. Fernmeldetechnisches Zentralamt Darmstadt 704

Ernst, D. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 54, 231

Fahnberg, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 818

Feil, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 305

Feist, K.-H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 669

Felkel, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 548

Filberich, L. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 163, 225

Fischer, K. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium . 395

Foitzik, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 255

Frank, D. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 488

Frank, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 683

Frankenberg, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 218

Frauendienst, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 885

Freller, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 728

Frey, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 419

Fricke, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 22

Fuchs, L. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 299

Fuss, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 19, 128

Ganswindt, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 82

Ganzer, E. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium . 657

Gaumert, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 816

Geese, A. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion ... 829

Geissing, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 251

Gerke, P. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium ... 823

Gerstenkorn, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 338

Goebel, O. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 714

Goryczka, L. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 167

Götz, G. F. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 258

Gradnitzer, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie 734

Graf, W. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium ... 380

Gregor, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 832

Greska, H. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion .. 829

Grimm, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 48

Groha, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 790

Grubrich, D. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 647

Günther, K.-G. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 728

Gutwill, K. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium . 305

Haffa, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 334

Hahn, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 680

Hainz, J. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium ... 291

Hämäläinen, P. Helsingin Puhelinyhdistys 527

Hanke, I. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 619

Haseloff, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 196

Heister, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 157

Held, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 338

Henning, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 401

Hering, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 657

Heywang, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 808

Hirschmann, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 542

Hobelsberger, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 279

Hochstetter, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 236

Hoffmann, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 440, 532

Hoffmann, H. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Berlin 70

Hoffmann, M. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 253, 867

Holtey, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 249

Höppner, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 341

Horn, K. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Berlin 38

Horner, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Betriebsbüro 279

Hospe, J. Siemens & Halske AG · Hauptwerbeabteilung 130

Hurrle, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Transformatorenwerk 795

Hüttl, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 749

Ibler, W. H. Siemens-Schuckertwerke AG · Transformatorenwerk 846

Jacob, I. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 858

Jacobi, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 79

Jahn, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 327

Jakob, L. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 144, 454

Jannsen, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 336

Juen, P. Siemens-Schuckertwerke AG · Mülheimer Werk ... 234

Jungnitz, W. Siemens-Schuckertwerke AG Transformatorenwerk 119

Justi, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 883

Kaiser, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 324

Kammermaier, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 808

Kamsvaag, G. Titania A/S · Hauge i Dalane (Norwegen) ... 387
Kastern, G. Westdeutscher Rundfunk, Köln 603
Katz, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 80
Kaulfersch, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 322, 718
Keller, S. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 27
Kiene, R. Stadtverwaltung München 582
Kind, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 261
Kirchner, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 591
Kleen, W. Siemens & Halske AG · Forschungslaboratorium 757
Klein, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verkehr 420
Kleinschmidt, O. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 68
Klenk, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 296
Kliesch, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 222
Klotz, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Transformatorenwerk 754
Köcher, H. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Berlin 73
Kohaut, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 251
Kranz, W. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Mannheim 643
Kuhn, B. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 277
Kummerow, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk .. 802
Kunert, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verkehr 450
Kunoth, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk .. 365
Lameyer, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 247
Lang, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 192
Legler, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 157
Leichsenring, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 445
Leupold, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 129
Licht, H. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium .. 852
Liesegang, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 470, 700
Link, F. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung München 470
Löbl, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 476
Lohse, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 884
Lorenz, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 330
Lottes, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 67
Ludwig, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 343
Lukas, E. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium ... 288
Lurk, H.-J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 153
Machutt, H.-J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 563, 878
Marzoner, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 677
Massar, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 264
Maue, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 875
Mehring, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 628
Meigel, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 440
Meissen, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 215
Melchinger, A. Siemens-Schuckertwerke AG Transformatorenwerk 483, 846
Metzger, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 724
Meuer, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 637
Meyn, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 456
Miemiec, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 293
Montenbruck, D. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 486
Morkel, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Kabel- und Leitungswerk Neustadt-Coburg 664
Mostler, H. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Berlin 70
Mühlbauer, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 77
Müller, E. A. W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 491
Müller, P. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Grundstoffindustrie 222
Müller, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 91
Münker, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 637

Niedereder, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 170

Niehusen, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 157

Nitschke, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 332

Obermeier, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 291

Oemigk, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 194

Oréans, M. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 48

Osterburg, G.-D. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 881

Pabusch, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 485

Paessler, E.-R. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 93

Panzer, R. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion... 74

Papadakis, O. Ministerium für öffentliche Arbeiten · Athen.. 551

Patalong, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 220

Pfaue, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 101

Pflaum, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 802

Pokorny, F. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 211

Pontow, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 191

Preissinger, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 808

Rabl, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 60

Ratz, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 466

Reeb, O. Technische Hochschule Karlsruhe Lichttechnisches Institut 745

Reese, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verarbeitende Industrie 653

Reifenberg, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Mülheimer Werk 54

Reinhardt, M. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 267

Reizuch, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 255

Reuscher, I. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 738

Richter, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 416

Rieger, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 163

Ritter, H. Siemens & Halske AG · Zweigniederlassung Hamburg 179

Rjosk, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 681

Rohde, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 269

Rösner, M. Siemens-Schuckertwerke AG Zweigniederlassung Saarbrücken 734

Rossberg, R. R. Siemens & Halske AG Hauptwerbeabteilung 485

Röthlein, B. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 238

Rumpel, D. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 535

Samberger, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 593

Schäffer, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Mülheimer Werk 576

Schalkhauser, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 190, 271

Schauenburg, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 27

Schieschke, K.-P. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 241

Schlüter, K. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 316

Schmelcher, Th. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 812

Schmidt, G. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 241

Schnecke, K.-H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 753

Schneider, K. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium 380

Schöne, J. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 302

Schoreitz, R. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 218

Schottky, W. Siemens & Halske AG · Siemens-Schuckertwerke AG 126

Schreiber, F. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 288

Schreiner, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Zentral-Werksverwaltung 804

Schrimper, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 415

Schubert, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 322, 718

Schuh, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 631

Schultze, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 282

Schulz, W. Deutsche Bundesbahn · Bundesbahn-Zentralamt München 105

Schumacher, L. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 247

Schünemann, R. Siemens & Halske AG Zentral-Laboratorium 22

Schürkämper, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 587

Schüssler, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 814

Schuster, U. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 345

Schwab, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Nürnberger Maschinen- und Apparatewerk 243

Schwartz, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 135

Seibt, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 542

Siebel, R. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 19, 128

von Siemens, E. 744

Siems, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 357

Simons, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk Berlin 872

Skawski, H. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 153, 823

Slamecka, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 3

Spitta, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 689

Stamer, L. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 863

Steinbauer, W. Siemens-Schuckertwerke AG Apparatewerk München 247

Stelzner, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 564

Stiglitz, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verkehr 111

Stoll, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 608

Sturm, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 336

Templer, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 631

Theml, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 89

Thies, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 879

Thies, P.-H. Siemens & Halske AG Hauptwerbeabteilung 829

Thom, G. Siemens & Halske AG · Zentral-Konstruktion ... 823

Tittel, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 569

Tögel, K. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 497, 597

von Tomkewitsch, R. Siemens & Halske AG · Zentral-Laboratorium 13

Tosberg, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 418

Toussaint, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 309

Trendelenburg, F. Siemens-Schuckertwerke AG Forschungslaboratorium 423, 502

Veith, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 86

Villmann, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 277

Vollmer, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 884

Waldmann, H. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 148, 231

Weber, F. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Meßtechnik 38

Weber, J. Siemens-Schuckertwerke AG · Apparatewerk München 258

Weimer, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 319

Weisser, W. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Telegrafen- und Signaltechnik 284

Wesselak, F. Siemens-Schuckertwerke AG · Abteilung Allgemeine Entwicklung 215

Wiegand, O. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Bauelemente 352

Wienecke, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 751

Windmann, E. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 282

Winkler, M. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 637

Wittig, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Serienfabrikate 557, 695

Wolski, A. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Verkehr 245, 779

Wulsten, K. Siemens-Schuckertwerke AG · Schaltwerk 627

Zeiser, G. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Fernsprechtechnik 630

Zeitler, B. Siemens & Halske AG · Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik 515

Zenker, E. Siemens-Schuckertwerke AG · Kabel- und Leitungswerk Neustadt-Coburg 413

Ziegler, W. Siemens-Schuckertwerke AG · Technische Stammabteilung Energieversorgung 362

Zorn, M. Siemens-Schuckertwerke AG · Dynamowerk 407

SIEMENS